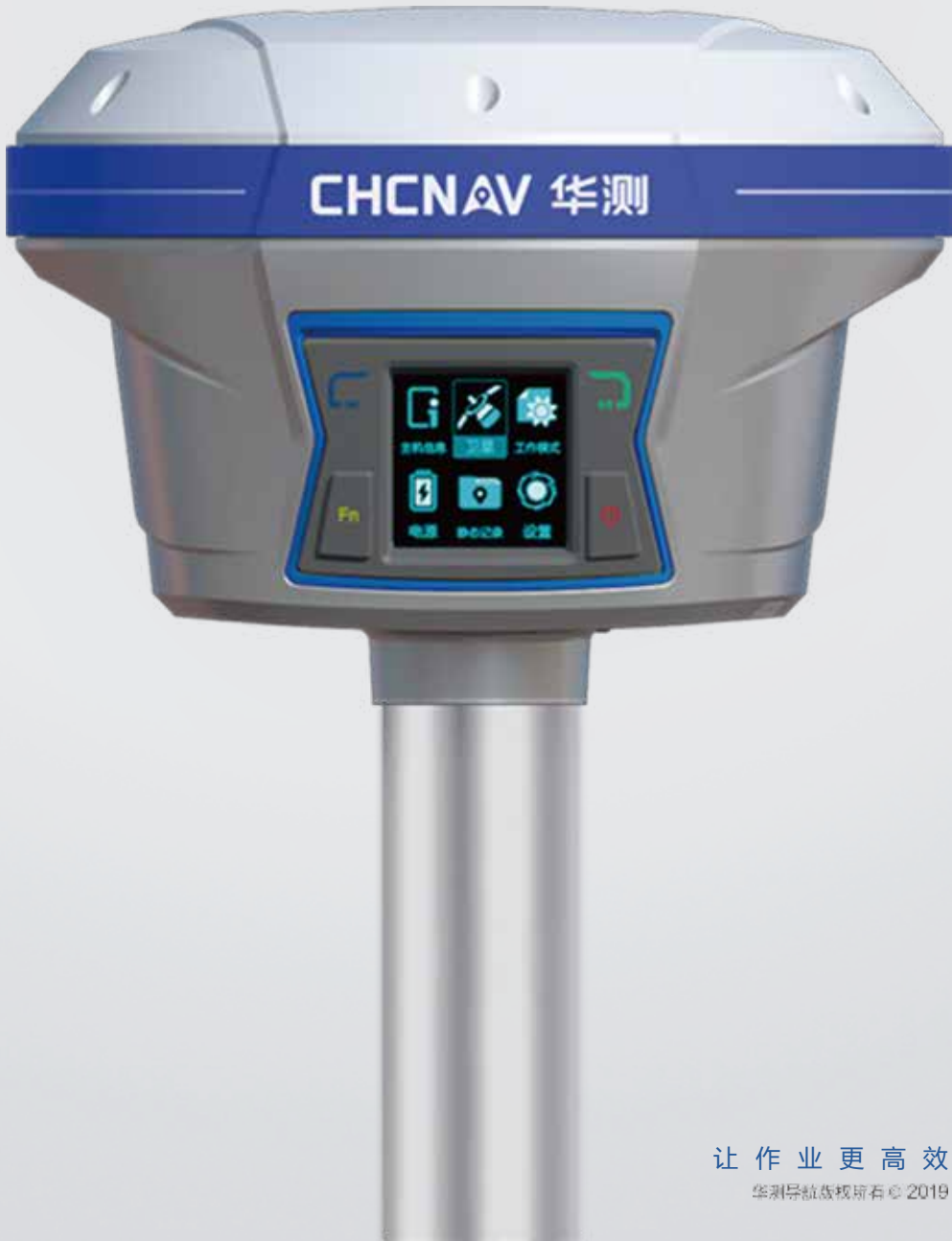


X12

惯导RTK 引领新革命



让作业更高效
华测导航版权所有 © 2019

GNSS性能 ^①	卫星系统	GPS+BDS+Glonass+Galileo，支持北斗三代
	广域差分	SBAS+QZSS+IRNSS
	L-Band星站差分	可选，收敛时间5分钟
	断点续测	可选
	静态精度	平面精度:±2.5mm + 0.5×作业距离×10 ⁻⁶ mm 高程精度:± 5mm + 0.5×作业距离×10 ⁻⁶ mm
RTK精度	平面精度	± 8mm + 1 ×作业距离×10 ⁻⁶ mm
	高程精度	± 15mm + 1 ×作业距离×10 ⁻⁶ mm
GNSS+惯导 ^②	IMU更新率	200Hz
	倾斜角度	0~60°
	倾斜补偿精度	10 mm + 0.7 mm/° tilt (30° 内精度<2.5cm)
用户交互	液晶屏	1.46英寸，分辨率128×128
	指示灯	1个卫星灯+1个差分数据灯
	按键	Fn功能键+电源/确认键
	语音	支持语音播报
	Web网页	支持PC/手机端网页
电气性能	电池	双电池，6800mAh，移动站10小时续航
	外接供电	(9~28) V DC
	存储	32GB，10年典型数据存储
物理特性	尺寸	φ 190*98.5mm
	材质	镁合金
	重量	1.25kg
	工作温度	-45℃~+75℃
	存储温度	-55℃~+85℃
	防水防尘	IP68（防水下1米浸泡）
	防撞击	IK08（受到2.5公斤钢制撞锤同等的机械冲击力而不损坏、抗3米跌落）
	防水透气膜	防止在太阳暴晒、突降大雨等恶劣环境下水汽进入设备内部
	电子气泡	支持

高级功能	云服务、基站移动警告、基站电量显示、电台干扰检测、数据转发	
无线通讯	NFC	支持Wi-Fi、蓝牙 触碰闪连接收机
	eSIM	无需插卡即可使用CORS、网络1+N，赠3年服务费
	网络	4G全网通
	电台	支持内置/外挂电台，多厂家协议
	Wi-Fi数据链	支持
数据输出	差分数据	RTCM2.X、RTCM3.X、CMR、RTCA
	定位数据	NMEA-0183
	静态数据	HCN、RINEX 2.11、RINEX3.02
外挂数据链电台	用户交互	液晶屏+4个方向键+1个电源/确认键
	通讯协议	多厂家协议
	发射功率	0~35W可选
	高级功能	自动匹配波特率，数据转发、中继
控制手簿	型号	HCE320
	操作系统	Android 7.1
	CPU	八核1.4GHz处理器
	网络	4G全网通，双Nano卡+TF卡切换
	液晶屏	5.5" AMOLED 自发光电容屏
	电池	8000mAh，支持快充
	连续作业时间	20小时
防水防尘	防水防尘	IP68
	点触笔	支持

*本公司产品技术参数及配置如有变更，恕不另行通知

① 精度和可靠性会受到多路径、障碍物、卫星几何位置和大气条件等外界条件影响而变，建议把仪器架设在开阔、无明显电磁干扰和多路径环境的地方。基线长于30公里时候需要精密星历，可能需要长达24小时的观测时间，才能达到高精度静态规范的指标。

② 强烈震动、急速旋转、不规范操作可能会影响惯导精度。



华测导航

上海华测导航技术股份有限公司

地 址：上海市青浦区高泾路599号中国北斗产业园
网 址：www.huace.cn
服务热线：400-620-6818

经销商

01
FIRST

点到就能测

在测点被遮挡、作业环境危险或无法直接测量的地方，只要对中杆底部对准测点，即可完成测量。提升环境适应性，保障人身安全。



“点”到就能测，突破不可能



解决“不好测”



保障人员安全

02
SECOND

免对中, 效率提升20%~30%

60° 倾角内^①，你可以不用看气泡，甚至抗在肩上找点，测量用户可提升20%作业效率，放样用户可提升30%作业效率。

03
THIRD

倾斜黑科技, 无视磁干扰

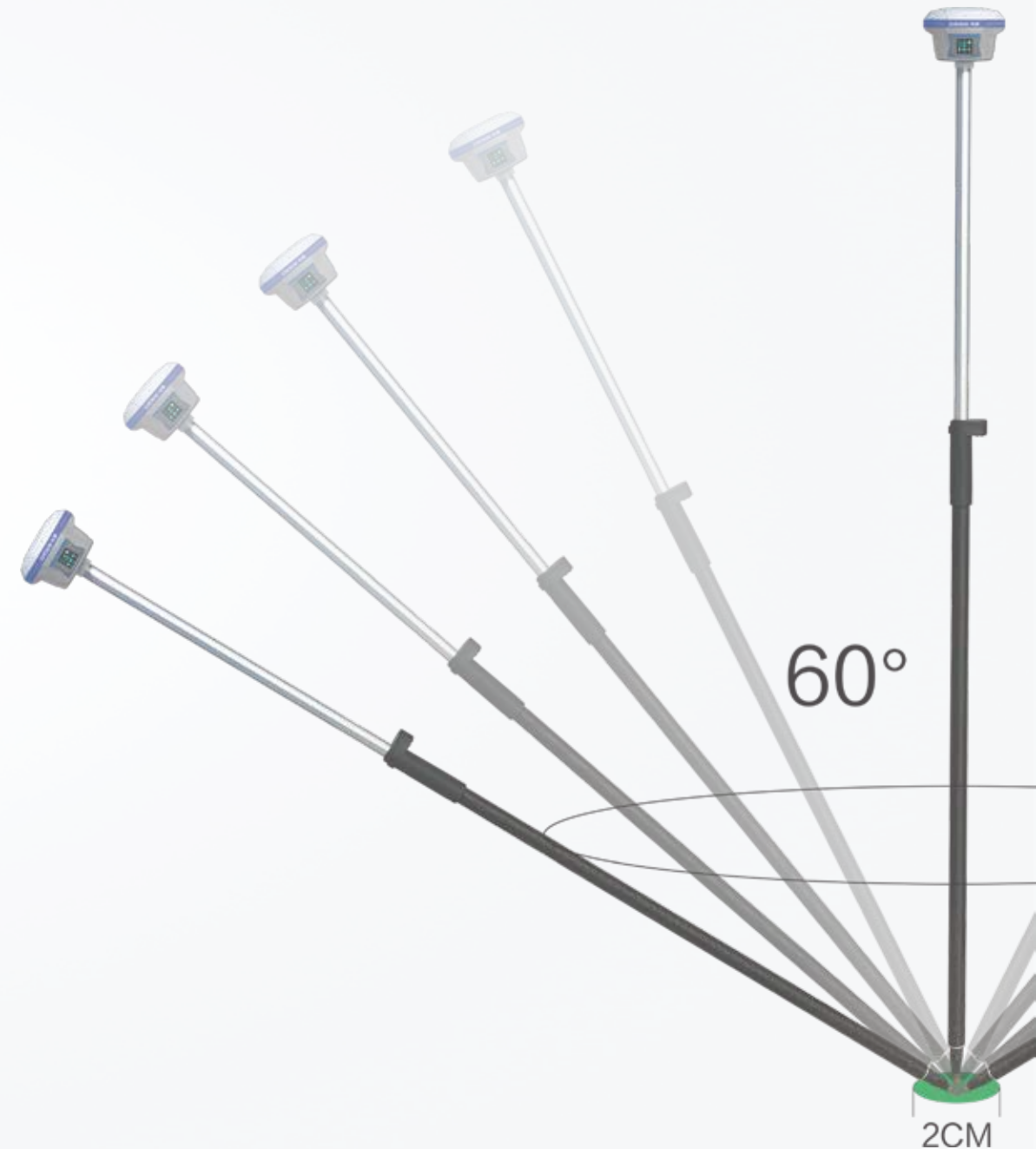
惯性导航系统不受磁场影响，高达200Hz实时倾斜补偿，不用担心磁场、高压线、大型金属构筑物对精度的干扰。

04
FOURTH

双重检核, 告别飞点

业内首创“轨道双交修正技术”，卫导+惯导双重检核修正，修复飞点精度至5cm，真正避免飞点的困扰。

① 推荐在30° 倾角内测量，以保障更高精度及可靠性。



智能省心 Intelligence

eSIM

网络不插卡，3年免流量

采用eSIM技术，不用买电话卡，无需去营业厅。
同时预留实体SIM卡槽，支持4G全网通。
免费赠送3年流量服务费。



支持北斗三代卫星

支持北斗三代全球服务，大幅提升遮挡环境下的固定率。

30s

开机30s固定

30s完成开机到固定全过程。当他还在等信号，你已经开始测量。
高效，就是要分秒必争。



电台干扰检测

电台连接时，自动进行干扰检测，实时评估现场各信道质量，
给出最优选择。

NFC、双电池热插拔、多重数据存储、零相位中心天线、CORS
数据转发、可选星站差分.....

基站电量提醒

独创“PowerLink”技术，让你在手
簿上能够查看基站电量，随时掌握
整套设备的续航时间，防止测着测
着就没信号的尴尬。

基站移动警告，防止一错到底

基站被移动会立即发出警告，防止一错到底。

10KM



HCE320 全新Android平台

- 5.5英寸大屏，强光下显示清晰
- 8000mAh快充，2天续航
- 8核处理器，8万点测量不卡顿
- 超轻超薄，1.2米防跌落

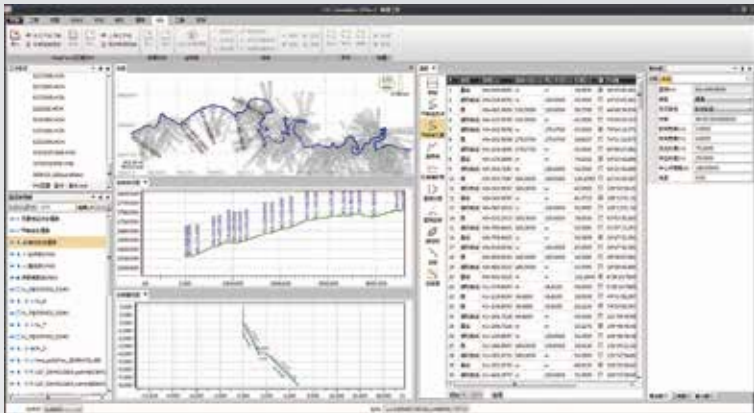
LandStar7 专业测量软件

- 一键设置通讯链路，3秒完成RTK设置
- 集成CASS代码，外业测量自动成图，减少内业工作量
- 支持影像图/CAD/SHP/SIT矢量底图导入
- 不用输坐标，点击底图直接放样



DL8 长距离数据链电台

- 20km典型作业距离
- 支持多厂家电台协议
- 液晶屏操控，方便直观
- 120信道，避免串频



CGO2.0 综合测量数据后处理软件

- 支持静态、RTK、道路、电力、GIS和无人机数据处理
- RTK采集内外业一体化，外业采集数据内业实时成图
- 测量数据与卫星影像图叠加显示，直观展示测量成果
- 道路数据编辑，数据与图形联动，实时检验线路成果

